Cathartesaura

Cathartesaura anaerobica

Cathartesaura est un genre éteint de dinosaures sauropodes diplodocoïdes, rattaché à la famille des Rebbachisauridae[2]. Il a vécu au Crétacé supérieur (Turonien à Coniacien), il y a environ entre 94 et 86 Ma (millions d'années)[3] dans une région qui est maintenant l'Argentine, où il a été découvert dans la formation géologique de Huincul. Il est le seul et dernier Rebbachisauridae connu à avoir vécu durant cette période avant que ces derniers ne soient définitivement remplacés dans leur niche écologique par les titanosaures saltasaurinés[1].

Le genre ne comporte que l'espèce ***Cathartesaura anaerobica***, connue par des restes fossiles très partiels et décrite par Pablo Gallina et Sebastian Apesteguia et ses collègues en 2005[1].

Sommaire

Étymologie

Description

Classification
- Cladogramme

Voir aussi
- Références taxinomiques
- Articles connexes

Notes et références

Étymologie

Le nom du genre provient du nom binomial de l'oiseau Urubu à tête rouge (*Cathartes aura*). Le nom générique Cathartes est la forme latine du grec καθαρτης (kathartēs), signifiant « purificateur » et rappelle le rôle écologique de ces oiseaux. Ce qui donne "lézard Cathartes". L'épithète spécifique vient du nom de l'entreprise argentine ANAEROBICOS S. A., qui a procuré aux scientifiques le matériel qui leur a permis de découvrir le fossile.

Cathartesaura

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Eusauropoda
Clade	† Neosauropoda
Super-famille	† Diplodocoidea
Famille	† Rebbachisauridae
Sous-famille	† Limaysaurinae

Genre

† ***Cathartesaura***
Gallina & Apesteguía[1], 2005

Espèce

† ***Cathartesaura anaerobica***
Gallina & Apesteguía[1], 2005

Description

Cathartesaura était un dinosaure sauropode de taille moyenne[1]. Il possédait un long cou puissant. Ses vertèbres possédaient des caractéristiques communes à tous les rebbachisauridés, comme les chambres pneumatiques dans les vertèbres cervicales.

Classification

Au sein de la famille des Rebbachisauridae, *Cathartesaura* est placé dans la sous-famille des Limaysaurinae[4] en groupe frère avec le genre *Limaysaurus*.

Cette phylogénie est reprise par José Luis Carballido et ses collègues en 2012[2], puis par Frederico Fanti et ses collègues en 2013[5].

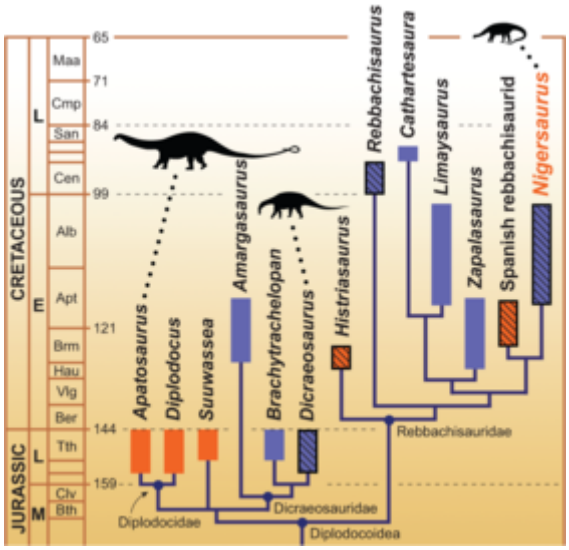
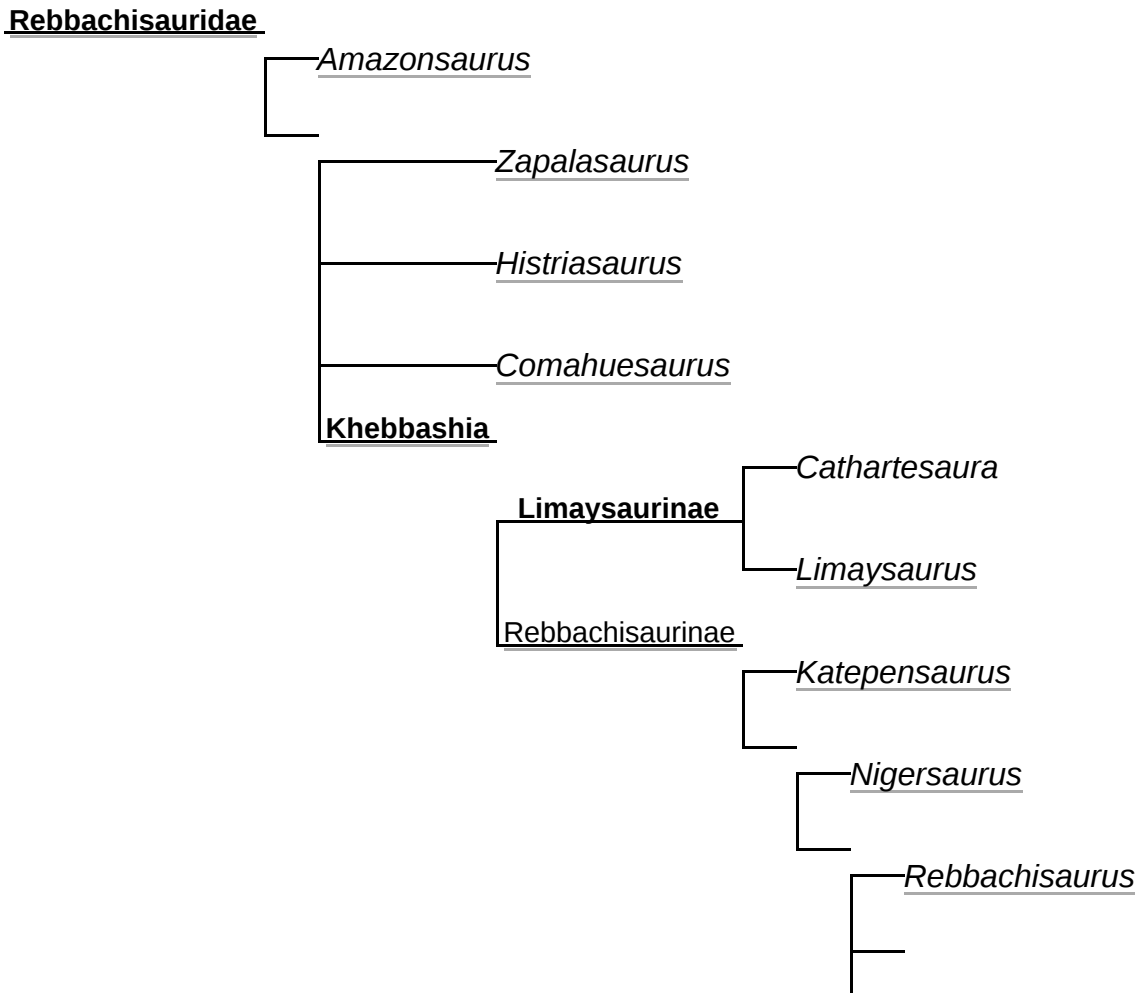


Diagramme de répartition stratigraphique des Diplodocoidea selon Paul Sereno *et al.* en 2007[3].

Cladogramme

En 2015, Frederico Fanti et ses collègues révisent le genre *Tataouinea*. Leur nouvelle analyse phylogénétique des Rebbachisauridae transfère une partie des genres du clade des Limaysaurinae à celui des Rebbachisaurinae, mais maintient *Cathartesaura* parmi les Limaysaurinae en groupe frère du genre type *Limaysaurus*[5] :



Demandasaurus

Tataouinea

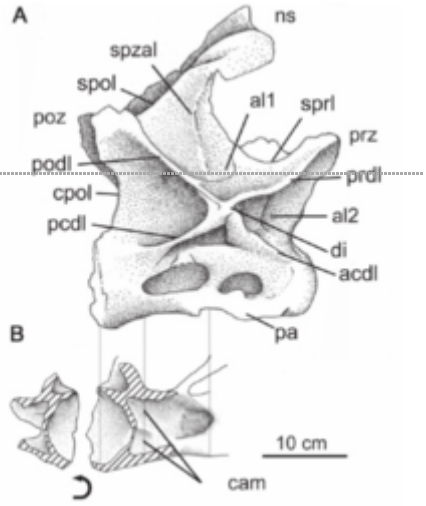
Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Cathartesaura* Gallina & Apesteguía, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=89494)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Cathartesaura anaerobica* Gallina & Apesteguía, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=89495)

Articles connexes

- Urubu à tête rouge
- Liste de dinosaures
- Sauropoda



Cervicale postérieur de Cathartesaurus

Sur les autres projets Wikimedia :

Cathartesaura (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Cathartesaura?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Cathartesaura, sur Wikispecies

Notes et références

1. (en) Gallina, Pablo A. & Apesteguía, Sebastián, (2005), "*Cathartesaura anaerobica* gen. et sp. nov., a new rebbachisaurid (Dinosauria, Sauropoda) from the Huincul Formation (Upper Cretaceous), Río Negro, Argentina. (http://www.macn.gov.ar/investigacion/descargas/publicaciones/revista/07/rns_vol07-2_153-166.pdf)" *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, n.s. **7**(2): 153-166, 2005 Buenos Aires, ISSN 1514-5158
2. (en) José Luis Carballido, Leonardo Salgado, Diego Pol, José Ignacio Canudo et Alberto Garrido, « A new basal rebbachisaurid (Sauropoda, Diplodocoidea) from the Early Cretaceous of the Neuquén Basin; evolution and biogeography of the group », *Historical Biology*, vol. 24, n° 6, 2012, p. 631–654 (DOI 10.1080/08912963.2012.672416 (https://dx.doi.org/10.1080%2F08912963.2012.672416), lire en ligne (http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912963.2012.672416))

3. (en) PC Sereno, JA Wilson, LM Witmer, JA Whitlock, A Maga *et al.*, « Structural Extremes in a Cretaceous Dinosaur », *PLoS ONE*, vol. 2, nº 11, 2007, e1230 (PMID 18030355 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18030355), PMCID 2077925 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/2077925), DOI 10.1371/journal.pone.0001230 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0001230))
4. (en) J. A. Wilson et R. Allain. 2015. Osteology of Rebbachisaurus garasbae Lavocat, 1954, a diplodocoid (Dinosauria, Sauropoda) from the early Late Cretaceous–aged Kem Kem beds of southeastern Morocco. Journal of Vertebrate Paleontology 35(4):e1000701:1-33
5. (en) F. Fanti, A. Cau, L. Cantelli, M. Hassine et M. Auditore, « New Information on *Tataouinea hannibalis* from the Early Cretaceous of Tunisia and Implications for the Tempo and Mode of Rebbachisaurid Sauropod Evolution », *PLOS ONE*, vol. 10, nº 4, 2015, e123475 (PMID 25923211 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25923211), PMCID 4414570 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/4414570), DOI 10.1371/journal.pone.0123475 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0123475))

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Cathartesaura&oldid=173117325 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 21 juillet 2020 à 13:16.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.